工程做法

伍檁小式大木圖式

每步分作五舉

營造小式大木做法關鍵

計開

凡房柱以面闊拾分之柒定高低拾分之伍定徑寸如面闊壹丈得柱高柒尺徑伍寸每徑壹尺外加榫長壹寸伍分如次間稍間面闊比明間窄小者其柱檁枋等木徑寸仍照明間至次間稍間面闊臨期酌奪地勢定尺寸

凡山柱以進深加舉定高低如進深壹丈貳尺分為肆步架每坡得貳步架每步架深叁尺第壹

步架按伍舉加之得高壹尺伍寸。第貳步架按柒舉加之得高貳尺壹寸。又加平水高伍寸。再加檁徑叁分之壹作桁椀得長貳寸。并簷柱高柒尺得通長壹丈壹尺叁寸。以簷柱徑加壹寸定徑寸。如柱徑伍寸得徑陸寸。每徑壹尺外加榫長壹寸伍分。

凡瓜柱以進深定長短。如進深壹丈貳尺兩頭各加檁徑壹分得柱頭分位。如檁徑柒寸將通長壹丈叁尺貳寸。以簷柱徑減貳寸定厚。如柱

徑伍寸。得厚柒寸。高按本身厚每寸加貳寸得高玖寸。

凡金瓜柱以步架加舉定高低。如步架深叁尺按伍舉加之得高壹尺伍寸。內除伍架樑高玖寸。得淨高陸寸。以叁架樑厚收壹寸定徑寸。如叁架樑厚伍寸。得徑肆寸。每徑壹尺外加上下榫長叁寸。

凡叁架樑以步架貳分定長短。如步架貳分深陸尺兩頭各加檁徑壹分得枆頭分位。如檁徑陸

寸得通長柒尺貳寸以伍架樑高厚各收貳寸定高厚如伍架樑高玖寸厚柒寸得高柒寸厚伍寸

凡雙步樑以步架貳分定長短如步架貳分深陸尺壹頭加檩徑壹分得柁頭分位如檩徑陸寸得通長陸尺陸寸以簷柱徑加壹寸定厚如柱徑伍寸得厚肆寸高按本身厚每尺加貳寸得高柒寸貳分

凡單步樑以步架壹分定長短如步架壹分深叁

尺壹頭加檁徑壹分得柁頭分位。如檁徑陸寸
得通長叁尺陸寸以雙步樑高厚各收壹寸定
高厚。如雙步樑高柒寸貳分厚陸寸得高陸寸
貳分。厚伍寸。

凡脊瓜柱以步架加舉定高低。如步架深叁尺。按
柒舉加之得高貳尺壹寸。又加平水高伍寸。再
加檁徑叁分之壹作桁椀。長貳寸。得通高貳尺
捌寸。內除叁架樑高柒寸得淨高貳尺壹寸徑
寸與金瓜柱同每徑壹尺外加下榫長壹寸伍

分。

凡金脊檐枋以面濶定長短。如面濶壹丈。內除柱徑壹分。外加兩頭入榫分位。各按柱徑肆分之壹。得長玖尺柒寸伍分。以檐柱徑寸定高。如檐柱徑伍寸。即高陸寸。厚按本身高收貳寸。得厚叁寸。如金脊枋不用墊板。按檁徑拾分之叁定厚。如檁徑陸寸。得厚壹寸捌分。寬按本身厚加貳寸。得寬叁寸捌分。

凡墊板以面濶定長短。如面濶壹丈。內除柁頭分

伍壹分。外加兩頭入榫尺寸。照柁頭之厚每尺
加滾楞貳寸。得長玖尺肆寸肆分。以簷枋高定
寬。如簷枋高伍寸。即寬伍寸。以檁徑拾分之叄
定厚。如檁徑陸寸。得厚壹寸捌分。其脊墊板照
面闊除脊瓜柱徑壹分。外加兩頭入榫尺寸各
按瓜柱徑肆分之壹。

凡檁木以面闊定長短。如面闊壹丈。即長壹丈。如
獨間成造者。應兩頭照柱徑各加半分。若有次
間稍間者。應壹頭加山柱徑半分。徑按簷柱徑

加壹寸。加柱徑伍寸。得檁徑陸寸。

凡前後簷椽以步架并出簷加舉定長短。如步架深叁尺。又加出簷尺寸。照簷柱高拾分之叁。得貳尺壹寸。共長伍尺壹寸。又按壹壹伍加舉。得通長伍尺捌寸陸分。以檁徑拾分之叁定見方。如檁徑陸寸得見方壹寸捌分。每丈用椽貳拾根。每間椽數俱應成雙。

凡腦椽以步架加舉定長短。如步架深叁尺。按壹貳伍加舉。得通長叁尺柒寸伍分。見方與簷椽同。

同以上簷牆椽壹頭加搭交尺寸照椽徑壹分

凡連簷以面濶定長短如面濶壹丈卽長壹丈稍

間應加墀頭分位寬厚同簷椽

凡瓦口長短隨連簷以所用瓦料定高厚如貳號

板瓦中高壹寸柒分叁分均開貳分作底臺壹

分作山子又加板瓦本身高壹寸柒分得貳號

瓦口淨高叁寸肆分如叁號板瓦中高壹寸伍

分叁分均開貳分作底臺壹分作山子又加板

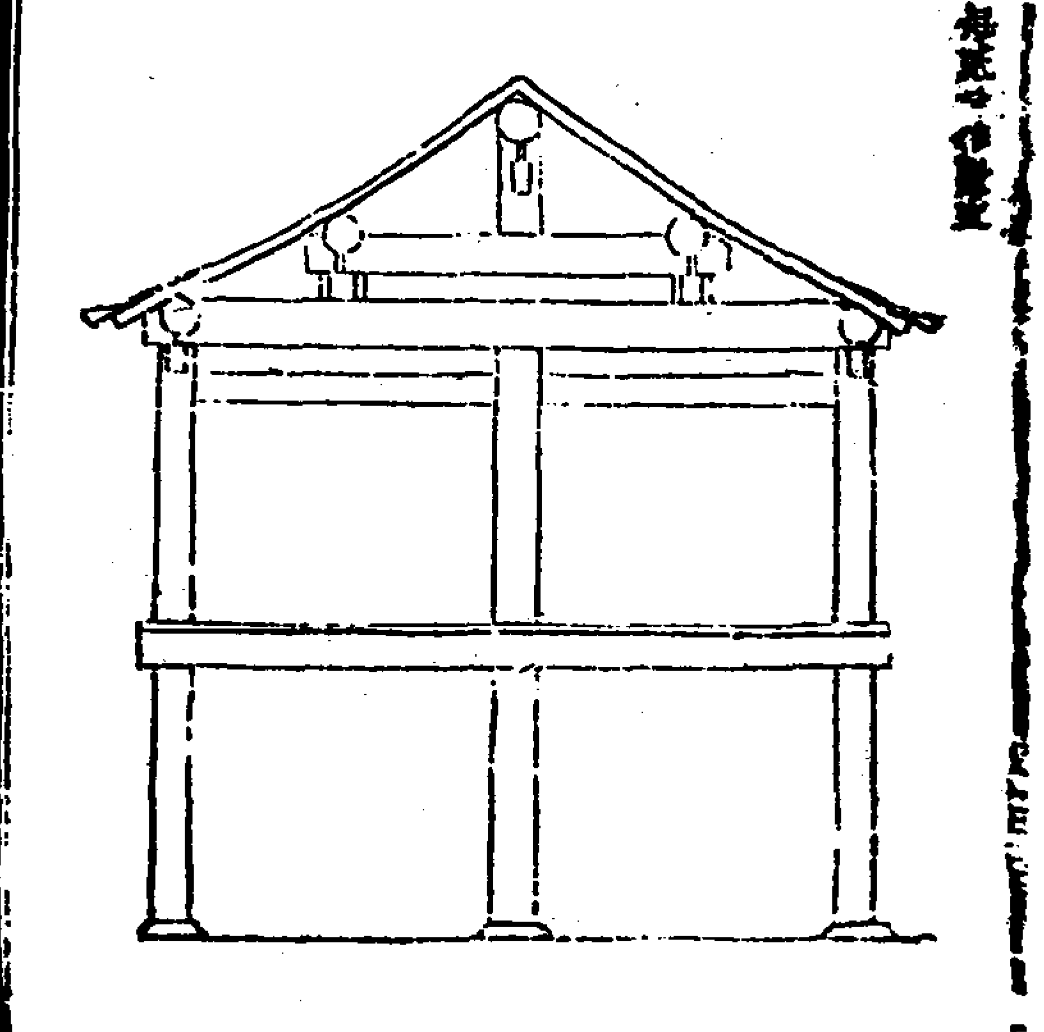
瓦本身高壹寸伍分得叁號瓦口淨高叁寸其

厚俱按瓦口淨高尺寸肆分之壹得貳號瓦口厚捌分叁號瓦口厚柒分如用筒瓦即隨貳叁號板瓦瓦口應除山子壹分之高厚與板瓦瓦口同

凡無金枋墊用替木以柱徑定長如柱徑伍寸即長伍寸以柱徑拾分之叁定寬厚如柱徑伍寸得寬厚各壹寸伍分

以上俱係大木做法其餘各項工料及裝修等件逐款分別另冊開載

五檁歇山轉角閣樓大木圖式



肆檁捲棚小式大木做法開後

計開

凡簷柱以面濶拾分之柒定高低拾分之伍定徑寸。如面濶壹丈得柱高柒尺徑伍寸如次間稍間面濶比明間窄小者。其柱檁枋等木徑寸仍照明間。至次間稍間面濶臨期酌奪地勢定尺寸。

凡肆架樑以進深定長短。如進深壹丈貳尺。兩頭各加檁徑壹分得柁頭分位。如檁徑陸寸。得通

長壹丈叁尺貳寸以簷柱徑加貳寸定厚如簷柱徑伍寸得厚柒寸高按本身之厚加貳寸得高玖寸。

凡頂瓜柱以梁架定高低如進深壹丈貳尺前後得步架各肆尺捌寸按伍舉加之得高貳尺肆寸內除肆架樑高玖寸得淨高壹尺伍寸以月樑之厚收壹寸定徑寸如月樑厚伍寸得徑肆寸外加上下榫長叁寸

凡月樑以進深定長短如進深壹丈貳尺伍分分

之居中壹分深貳尺肆寸。兩頭各加檩徑壹分得花頭分位。如檩徑陸寸。得通長叁尺陸寸。以肆架椽之高厚各收貳寸定高厚。如肆架椽高玖寸厚柒寸。得高柒寸。厚伍寸。

凡脊檐枋以面闊定長短。如面闊壹丈。內除柱徑壹分。外加兩頭入榫分位。各按柱徑肆分之壹得長玖尺柒寸伍分。以檐柱徑寸定高。如柱徑伍寸。即高伍寸。厚按本身之高收貳寸。得厚叁寸。如脊枋不用墊板。按檩徑拾分之叁定厚。如

檁徑陸寸。得厚壹寸捌分。寬按本身之厚加貳寸。得寬叄寸捌分。

凡墊板以面濶定長短。如面濶壹丈。內除柁頭分位壹分。外加兩頭入榫尺寸照柁頭之厚每尺加滚楞貳寸。得長玖尺肆寸肆分。以簷枋之高定高。如簷枋高伍寸。即高伍寸。以檁徑拾分之叄定厚。如檁徑陸寸。得厚壹寸捌分。其脊墊板照面濶除脊瓜柱徑壹分。外加兩頭入榫尺寸。各按瓜柱徑肆分之壹。

凡檩木以面闊定長短如面濶壹丈即長壹丈如獨間成造應兩頭照柱徑各加半分如有次間稍間應壹頭加柱徑半分徑按簷柱徑加壹寸

如柱徑伍寸得檩徑陸寸

凡機枋條子長隨檩木以檩徑拾分之叁定寬如檩徑陸寸得寬壹寸捌分以椽徑叁分之壹定厚如椽方壹寸捌分得厚陸分

凡前後簷椽以步架并出簷加舉定長短如步架深肆尺捌寸又加出簷尺寸照簷柱高拾分之

叄得貳尺壹寸共長陸尺玖寸又按壹壹伍加舉得通長柒尺玖寸叄分以㯽徑拾分之叄定見方如㯽徑陸寸得見方壹寸捌分壹頭加搭交尺寸照椽方加壹分每丈用椽貳拾根每間椽數俱應成雙

凡頂椽以月樑定長短如月樑長貳尺肆寸兩頭各加㯽徑半分得通長叄尺見方與簷椽徑寸同

凡連簷以面濶定長短如面濶壹丈即長壹丈稍

間牆加墀頭分位寬厚同簷樣

凡瓦口長短隨連簷以所用瓦料定高厚如貳號板瓦中高壹寸柒分叁分均開貳分作底壹分作山子又加板瓦本身之高壹寸柒分得貳號瓦口淨高叁寸肆分加叁號板瓦中高壹寸伍分叁分均開貳分作底壹分作山子又加板瓦本身之高壹寸伍分得叁號瓦口淨高叁寸其厚俱按瓦口淨高尺寸肆分之壹得貳號瓦口厚捌分叁號瓦口厚柒分如用筒瓦即隨

識叁號板瓦之瓦口應除山子壹分之高厚與

板瓦瓦口同。

凡無脊枋墊用背木以柱徑定長如柱徑伍寸節

長伍寸以柱徑拾分之叁定寬厚如柱徑伍寸

得寬厚壹寸伍分。

以上俱係大木做法其餘各項工料按[illegible][illegible]作

逐款分別另冊開載。

如特將面濶進深柱高改放寬敞其[illegible]木[illegible]徑

寸等項照所[illegible][illegible][illegible]加[illegible][illegible][illegible]方[illegible][illegible]

奇房照正房配合高寬其木植徑寸亦照加爲

核算

斗科各項尺寸做法開後

計開

凡算斗科科上升斗拱翹等件長短高厚尺寸俱以平身科迎面安翹昂斗口寬尺寸爲法核算

斗口有頭等才貳等才以至拾壹等才之分頭等才迎面安翹昂斗口寬陸寸貳等才斗口寬伍寸伍分自叁等才以至拾壹等才各遞減伍分即得斗口尺寸。

凡算桁椀之高以正心枋中至挑簷枋中尺寸爲

實按加舉之數為法乘之即得桁椀高之尺寸

凡頭昂後帶翹頭每斗口壹寸從拾捌斗底中線以外加長伍分肆釐惟單翹單昂者後帶菊花頭不加拾捌斗底

凡貳昂後帶菊花頭每斗口壹寸其菊花頭應長叁寸

凡螞蚱頭後帶陸分頭每斗口壹寸從拾捌斗外皮以後再加長陸分惟斗口單昂者後帶麻葉頭其加長照撐頭木上麻葉頭之法

撐頭木後帶麻葉頭，其餘除壹拽架分位外，每斗口壹寸，再加長伍分肆釐。惟斗口單昂者後不帶菊花頭。

凡昂每斗口壹寸，俱從昂嘴中線以外再加昂嘴長叁分。

凡斗科分檔尺寸，每斗口壹寸，應檔寬壹尺壹寸。從兩斗底中線算，如斗口貳寸伍分，每壹檔應寬貳尺柒寸伍分。

平身科

大斗壹個每斗口寬壹寸。大斗應長叄寸。寬叄寸。高貳寸。斗口高捌分。斗底寬貳寸貳分。長貳寸貳分。底高捌分。腰高肆分。

單翹每斗口寬壹寸。應長柒寸壹分。高貳寸。寬壹寸。

重翹每斗口寬壹寸。應長壹尺叄寸壹分。高寬與

單翹同。

正心瓜拱每斗口寬壹寸。應長陸寸貳分。寬壹寸

貳分肆釐。高貳寸。

正心萬拱每斗口寬壹寸。應長玖寸貳分。高寬與正心瓜拱同。

頭昂每斗口壹寸。應前高叁寸。中高貳寸。寬壹寸其長如斗口單昂斗口重昂者應長玖寸捌分伍釐。單翹單昂者長壹尺伍寸叁分。單翹重昂者長壹尺伍寸捌分伍釐。重翹重昂者長貳尺壹寸捌分伍釐。

貳昂高厚與頭昂尺寸同。如斗口重昂者應長壹

尺伍寸叁分。單翹重昂者長貳尺壹寸叁分。重
翹重昂者長貳尺柒寸叁分
螞蚱頭每斗口壹寸。應高貳寸。寬壹寸。如斗口單
昂者。應長壹尺貳寸伍分肆釐。單翹單昂并斗
口重昂者長壹尺伍寸陸分。單翹重昂者長貳
尺壹寸陸分。重翹重昂者長貳尺柒寸陸分。
撐頭木每斗口壹寸。應高貳寸。寬壹寸。如斗口單
昂者。應長陸寸。單翹單昂并斗口重昂者長壹
尺伍寸伍分肆釐。單翹重昂者長貳尺壹寸伍

分肆釐。重翹重昂者長貳尺柒寸伍分肆釐。

單才瓜拱每斗口壹寸。應高壹寸肆分。寬壹寸。長陸寸貳分。

單才萬拱每斗口壹寸。應長玖寸貳分。高壹寸肆分。寬壹寸。

廂拱每斗口壹寸。應長柒寸貳分。高壹寸肆分。寬壹寸。

桁椀每斗口壹寸。應寬壹寸。如斗口單昂者。應長柒寸。單翹單昂並斗口重昂者長壹尺貳寸。單

翹重昂者長壹尺捌寸重翹重昂者長貳尺肆寸。高按攢架加舉

拾捌斗每斗口寬壹寸。拾捌斗應長壹寸捌分。寬壹寸肆分捌釐高壹寸。斗底寬壹寸壹分。長壹寸肆分。口高肆分。腰高貳分。底高肆分。

叁才升每斗口寬壹寸。叁才升應長壹寸叁分。寬壹寸肆分捌釐高壹寸。升底寬壹寸壹分長玖分。口高肆分。腰高貳分。底高肆分

槽升每斗口寬壹寸。槽升應長壹寸叁分寬壹寸

柒分貳釐。高壹寸。升底寬壹寸叁分貳釐。長玖分。口高肆分。腰高貳分。底高肆分

柱頭科

大斗壹個每斗口壹寸。大斗應長肆寸寬叁寸高貳寸。迎面安翹昂斗口寬貳寸高捌分。外正心瓜拱之斗口寬壹寸貳分伍釐高捌分。

單翹每斗口寬壹寸。單翹應長柒寸壹分。高貳寸寬貳寸。

重翹每斗口寬壹寸。重翹應長壹尺叁寸壹分。高貳寸。寬已於桃尖樑上聲明。

桃尖樑頭應寬尺寸。按平身科迎面斗口加肆倍。

如斗口寬壹寸。桃尖樑頭得寬肆寸。

翹昂本身之寬俱與單翹同。至通寬尺寸。按桃尖樑頭之寬尺寸折半。除斗口單昂單翹不加外。如斗口重昂者。將桃尖樑頭折半尺寸。貳分均之。貳昂得壹分。單翹單昂者。亦貳分均之。單昂得壹分。單翹重昂者。叁分均之。頭昂得壹分。貳昂得貳分。重翹重昂者。肆分均之。貳翹得壹分。頭昂得貳分。貳昂得叁分。再加本身之寬。即得通寬之數。

頭昂每斗口寬壹寸。頭昂應前高叁寸。中高貳寸。
寬巳於桃尖樑上聲明。長與平身科頭昂規矩
尺寸同。
貳昂每斗口寬壹寸。貳昂應前高叁寸。中高貳寸。
寬巳於桃尖樑上聲明。長與平身科貳昂規矩
尺寸同。
螞蚱頭撑頭木桁椀分位俱係桃尖樑本身連做
桶子拾捌斗每斗口寬壹寸。拾捌斗應高壹寸。寬
壹寸肆分捌釐。其長在單翹重昂下者。按單翹

重昂寬之尺寸。頭昂下者。按頭昂寬之尺寸。貳昂下者。按貳昂寬之尺寸。桃尖樑下者。按桃尖樑頭寬之尺寸外。每斗口壹寸。各加長捌分。即得通長之數。斗底之長寬。按拾捌斗通長寬之尺寸。每斗高壹寸。兩頭各收貳分。即得斗底長寬尺寸。

正心瓜拱正心萬拱單才瓜拱單才萬拱廂拱槽升叁才升等件之長短高寬尺寸。俱與平身科算法尺寸同。

角科

大斗壹個長寬高折兩面斗口尺寸俱與平身科同。其安斜翹斗口。每平身科斗口壹寸。應寬壹寸伍分。高柒分。

斜頭翹每斗口壹寸。應高貳寸。寬壹寸伍分。長按平身科頭翹共長尺寸。每壹尺加長肆寸。卽得通長之數。

搭角正頭翹後帶正心瓜拱。每斗口壹寸。頭翹應寬壹寸。長叁寸伍分伍釐瓜拱寬壹寸貳分肆

蹬長叁寸壹分。各高貳寸。

斜貳翹每斗口壹寸。應高貳寸。長按平身科貳翹共長尺寸。每壹尺加長肆寸。即得通長之數。寬已於老角梁上聲明。

搭角正貳翹後帶正心萬栱每斗口壹寸。正貳翹應長陸寸伍分伍釐。高貳寸。寬壹寸。正心萬栱長肆寸玖分。寬壹寸貳分肆釐。高貳寸。

搭角閙貳翹後帶單材瓜栱每斗口壹寸。閙貳翹應長陸寸。係外拽。應高貳寸。寬壹寸。單材瓜栱

應長叅寸壹分。寬壹寸。高壹寸肆分。

斜角頭昻後帶翹頭。每斗口壹寸。應前高叁寸。中高貳寸。長按平身科頭昻共長尺寸。每壹尺加長肆寸。即得通長之數。寬已於老角梁上聲明。

搭角正頭昻後帶正心瓜拱。或正心萬拱。或帶正心枋。每斗口壹寸。正頭昻應前高叁寸。中高貳寸。寬壹寸。其長如斗口單昻斗口重昻者。其頭昻應長陸寸叁分。單翹單昻單翹重昻者長玖寸叁分。重翹重昻者長壹尺貳寸叁分。正心瓜

栱長叄寸壹分。高寬同正心萬栱。正心萬栱長肆寸陸分。寬壹寸貳分肆釐高貳寸。正心枋壹頭接正頭昂長按出廊面濶尺寸高寬與萬栱同

搭角鬬頭昂後帶單才瓜栱或帶單才萬栱每斗口壹寸。鬬頭昂應前高叄寸。中高貳寸。寬壹寸。長與搭角正頭昂尺寸同。單才瓜栱長叄寸壹分。單才萬栱長肆寸陸分。俱寬壹寸。高壹寸肆分。

斜角貳昂後帶菊花頭每斗口壹寸應前高叁寸

中高貳寸。長按平身科貳昂共長尺寸。每壹尺

外加長肆寸。即得通長之數。寬已於老角梁上

聲明

搭角正貳昂後帶正心萬拱。或帶正心枋。每斗口

壹寸。正貳昂應前高叁寸。中高貳寸。寬壹寸。其

長如斗口重昂者。其貳昂應長玖寸叁分。單翹

重昂者長壹尺貳寸叁分。重翹重昂者長壹尺

伍寸叁分。正心萬拱長肆寸陸分。寬壹寸貳分

肆釐。高貳寸。正心枋壹頭接貳昂。長按出廊面

濶尺寸。高貳寸。寬壹寸貳分伍釐。

搭角鬧貳昂後帶單才瓜拱。或單才萬拱。每斗口

壹寸。鬧貳昂應前高叁寸。中高貳寸。寬壹寸。長

與搭角正貳昂尺寸同。單才瓜拱長叁寸壹分。

寬壹寸。高壹寸肆分。如單才萬拱長肆寸陸分

寬壹寸。高壹寸肆分。

由昂上帶斜螞蚱頭斜撐頭木斜挑簷桁椀。後帶

陸分 頭蔴葉頭。每斗口壹寸。應高伍寸伍分。寬

已於素角梁內說其別出長如斗口單昂者長
貳尺壹寸柒分肆釐斗口重昂并單翹單昂者
長參尺參分單翹重昂者長參尺捌寸捌分陸
釐重翹重昂者長肆尺柒寸肆分貳釐
搭角正螞蚱頭後帶正心萬拱或正心枋每斗口
壹寸正螞蚱頭應高貳寸寬壹寸其長如斗口
單昂者應長陸寸斗口重昂單翹單昂者長玖
寸單翹重昂者長壹尺貳寸重翹重昂者長壹
尺伍寸正心萬拱長肆寸陸分寬壹寸貳分肆

厚高貳寸。正心枋壹頭接正螞蚱頭。長按出隨

面闊尺寸算。高貳寸。厚壹寸貳分伍釐。

搭角鬧螞蚱頭後帶挑枋。或單才萬拱。每斗口壹

寸。鬧螞蚱頭應高貳寸。寬壹寸。長與正螞蚱頭

尺寸同。後帶挑枋壹頭接鬧螞蚱頭。長按出應面

闊尺寸算。高貳寸。寬壹寸。如帶單才萬拱。每斗

口壹寸。應高壹寸肆分。寬壹寸。長肆寸。隨分

搭角正撐頭木。後帶正心枋。每斗口壹寸。正撐頭

木應高貳寸。寬壹寸。其長如斗口單昂者應長

斗口[illegible]單翹[illegible]昂者長[illegible]

昂者長[illegible]寸重翹重昂[illegible]長壹尺貳寸[illegible]

枋壹頭按正撐頭木長按出廊面濶尺寸[illegible]

貳寸厚壹寸貳分伍釐

搭角鬧撐頭木後帶拽枋每斗口壹寸應高貳寸

寬壹寸長與正撐頭木尺寸同拽枋壹頭按踩

撐頭木長按出廊面濶尺寸算高貳寸厚壹寸

裏連頭合角單才瓜拱如斗口重昂單翹單昂者

用貳件每斗口壹寸每件應長伍寸肆分單翹

重昂者用肆件。內貳件各長伍寸肆分。貳件各
長貳寸貳分。重翹重昂者用肆件。內貳件各長
伍寸肆分。貳件各長貳寸貳分。其高寬俱與平
身科單才瓜拱尺寸同。
裏連頭合角單才萬拱。如斗口重昂單翹單昂者
用貳件。每斗口壹寸。每件應長叁寸捌分。單翹
重昂者用肆件。內貳件各長叁寸捌分。貳件各
長玖分。重翹重昂者用肆件。內貳件各長叁寸
捌分。貳件各長玖分。其高寬俱與平身科單才

萬拱尺寸同。

搭角把臂廂拱每斗口壹寸。裏頭高壹寸肆分。寬壹寸。搭角出頭處高貳寸。寬壹寸。其長如斗口單昂者。應長壹尺壹寸肆分。斗口重昂并單翹單昂者。應長壹尺肆寸肆分。單翹重昂者。應長壹尺柒寸肆分。重翹重昂者。應長貳尺肆分。

裏連頭合角廂拱每斗口壹寸。應高壹寸肆分。寬壹寸。其長如斗口單昂者。應長壹寸貳分。斗口重昂并單翹單昂者長壹寸伍分。單翹重昂者

長壹寸捌分。重翹重昻者長貳寸壹分。

斜正心桁椀如斗口單昻者每斗口壹寸。應長陸寸。單翹單昻并斗口重昻者長壹尺貳寸。單翹重昻者長壹尺捌寸。重翹重昻者長貳尺肆寸。再以壹肆乘之。即得通長之數。厚與由昻之寬同。

同高拔平身科桁椀之法核算。

拾捌斗槽升叁才升之長高寬尺寸。俱與平身科同。

毗科龍昻并耳每斗口壹寸。應高陸分。寬貳分肆

翹其長在斜單翹者按單翹之寬重翹者按重翹之寬斜頭昂者按斜頭昂之寬貳昂者按貳昂之寬在由昂者按由昂之寬外每斗口壹寸再加長肆分捌釐即得升耳通長之數

盖斗板每斗口壹寸應厚肆分寬貳寸長按斗科分檔尺寸算

斗槽板每斗口壹寸應厚肆分高伍寸肆分長按斗科分檔尺寸算

斜盖斗板每斗口壹寸應厚肆分寬貳寸捌分長

按斗科分檔尺寸算。

正心枋每斗口壹寸。應厚壹寸貳分伍釐。高貳寸。長按每間面闊尺寸算。內除桃尖梁之厚壹分。外加入榫兩頭各按本身之厚壹分。

機枋拽枋挑簷枋每斗口壹寸。應高貳寸。寬壹寸。長俱按每間面闊尺寸算。內除桃尖梁之厚壹分。外加入榫兩頭各按本身之厚壹分。

井口枋每斗口壹寸。應厚壹寸。高隨挑簷桁之徑。長與機拽枋同。稍間按斗科收損架尺寸。

斜角翹昂本身之寬俱按斜角斗口寬尺寸算至通寬尺寸。按老角梁寬尺寸。內除單翹之寬下餘尺寸若干。除單昂單翹照口數不加外。如斗口單昂者。將老角梁寬餘剩尺寸貳分均之由昂得壹分斗口重昂者叁分均之。貳昂得壹分由昂得貳分。單翹單昂者叁分均之。單昂得壹分由昂得貳分。單翹重昂者肆分均之。頭昂得壹分。貳昂得貳分。由昂得叁分。重翹重昂者伍分均之。貳翹得壹分。頭昂得貳分。貳昂得叁分

由昂得肆分即得通寛之數。

寳瓶每斗口壹寸應高叁寸伍分徑與斜角由昂之寛同。

挑金溜金平身斗科。其所用升斗拱翹昂等件按中線外面俱同各様平身科。裏面翹昂亦同平身科。不用拱升安蔴葉雲叁福雲其螞蚱頭裏面陸分頭。以拽架加舉下接菊花頭。撑頭木裏面以歩架加舉起秤桿桁椀裏面以拽架加舉

雕夔龍尾。

麻葉雲每斗口壹寸應高貳寸寬壹寸長柒寸陸分。

叁福雲每斗口壹寸應高叁寸寬壹寸長捌寸。

螞蚱頭後帶麻葉陸分頭每斗口壹寸應寬壹寸按中線外面同平身科中線裏面如斗口單昂者。斗口重昂者單翹單昂者陸分頭應舉長壹尺肆寸捌分下接菊花頭應舉高柒寸肆分。如單翹重昂者重翹重昂者裏面陸分頭應舉長壹只捌寸壹分下接菊花頭應舉高玖寸伍釐。

一撐頭木後帶枅桿。每斗口壹寸。應寬壹寸。高貳寸。按中線外面同平身科。按中線裏面枅桿。以廊子步架加舉。再加長壹寸陸分伍釐。溜金斗科枅桿頭鑲入花臺科大斗內。則以步架加舉核算枅桿頭下面帶菊花頭。應高肆寸。

一桁椀後帶夔龍尾。每斗口壹寸。應寬壹寸。按中線外面同平身科。按中線裏面。如斗口單昂者。斗口重昂者。單翹單昂者。應加舉長壹尺柒寸陸分。如單翹重昂者。重翹重昂者。應加舉長貳尺玖分

伏蓮銷斗口壹寸應通長捌寸雕做伏蓮頭應
長壹寸陸分見方壹寸。

挑金溜金柱頭科。其所用升斗拱翹昂槺等件。外
面俱同各樣柱頭科。惟裏面翹槺上不用拱孔

安麻葉雲叁福雲。

麻葉雲尺寸同前。

叁福雲尺寸同前。

挑金溜金角科。其所用升斗拱翹昂并斜翹昂等
件外面俱同各樣角科。惟裏面從由昂後帶陸

分頭下舉高與平身科陸分頭下接菊花頭之
舉高同。其秤桿以步架斜數加舉得長內除金
柱徑半分。外每柱徑壹尺加入榫壹寸。斜翹昂
上所用裏連頭合角麻葉雲叄福雲。係帶連平
身科裏挑金麻葉雲叄福雲七。
桁椀後帶耍龍尾。亦按平身科裏挑金桁椀數目
斜科長即是。其代連搭每斗口壹寸。應通長壹尺
貼做代連頭應長貳寸貳分。見方壹寸肆分。
廂于貳面挑金平身斗科。裏面陸分頭秤桿桁椀

俱按挑梁尺寸折半核算

壹斗貳升交蔴葉并壹斗叁升斗科

平身科

大斗壹個每斗口壹寸大斗應長叁寸寬叁寸高貳寸斗口高捌分斗底寬貳寸貳分長貳寸貳分高捌分

蔴葉雲每斗口壹寸應長壹尺貳寸高伍寸叁分叁釐寬壹寸

正心瓜拱每斗口壹寸應長陸寸貳分高貳寸寬壹寸貳分肆釐

柱頭科

大斗壹個每斗口壹寸應長伍寸寬叁寸高貳寸

正心瓜拱每斗口壹寸應長陸寸貳分高貳寸寬壹寸貳分肆釐。

翹頭係抱頭樑或柁頭連做自正心枋中以前得長其壹斗貳升交蔴葉者每斗口壹寸應長捌寸壹斗叁升者應長陸寸俱寬肆寸高隨柁樑。

角科

大斗壹個。長寬高並兩面斗口尺寸。俱與平身科

同。其安斜昂斗口。每平身科斗口壹寸。應寬壹

寸伍分。高柒分。

斜昂後連帶麻葉雲子。每斗口壹寸。應長壹尺壹

寸捌分。高陸寸叁分。寬壹寸伍分。

搭角正心瓜栱。每斗口壹寸。應長捌寸玖分。高貳

寸。寬壹寸貳分肆釐。

槽升。每斗口壹寸。應長壹寸叁分。寬壹寸柒分。寬

釐高壹寸。斗底寬壹寸叁分貳釐。長玖分。斗高肆分。

叁才升每斗口壹寸。應長壹寸叁分。寬壹寸肆分捌釐。高壹寸。

貼斜昂升耳每斗口壹寸。應高陸分。寬貳分肆釐其長按斜昂之寬外每斗口壹寸。再加長肆分捌釐。

貼翹頭正升耳每斗口壹寸。應長壹寸叁分寬壹寸。寬貳分肆釐。

斗槽板每斗口壹寸。應厚肆分。高叁寸肆分。長按

斗科分檔尺寸算。

斗科分檔尺寸。每斗口壹寸。應檔寬捌寸。從兩斗底中線算。如斗口貳寸伍分。每壹檔應寬貳尺。

叁滴水品字斗科

平身科

大斗壹個每斗口壹寸。應長叁寸。寬叁寸。高貳寸。

頭翹每斗口壹寸。應長柒寸壹分。寬貳寸。高壹寸

貳翹每斗口壹寸。應長壹尺叁寸壹分。高寬與頭翹同。

撑頭木後帶麻葉雲。每斗口壹寸。應長壹尺伍寸

高寬與翹同。

正心瓜拱每斗口壹寸。應長陸寸貳分。高貳寸。寬

邊寸貳分肆釐。

正心萬拱每斗口壹寸應長玖寸貳分高寬與正

心瓜拱同。

單才瓜拱每斗口壹寸應長陸寸貳分高壹寸肆

分寬壹寸。

廂拱每斗口壹寸應長柒寸貳分高壹寸肆分寬

壹寸。

拾捌斗每斗口壹寸應長壹寸捌分高壹寸寬壹

寸肆分捌釐。

灣貳每斗口壹寸底長壹寸叁分高壹寸寬壹寸
柒分貳釐
叁才升每斗口壹寸底長壹寸叁分高壹寸寬壹
寸肆分捌釐

柱頭科

大斗壹個每斗口壹寸應長肆寸寬叁寸高貳寸

頭翹每斗口壹寸應長柒寸壹分寬貳寸高貳寸

貳翹撑頭木俱係採步樑連做

貼斗耳每斗口壹寸應長壹寸肆分[illegible][illegible]高壹寸

寬貳分肆釐。

正心瓜栱正心萬栱單才瓜栱廂栱槽升叁才升

等件之長短高寬尺寸俱與平身科算法尺寸

同。

槅子分捌斗每斗口壹寸應高壹寸。寬壹寸肆分

捌盤其長按翹之寬外每斗口壹寸加長捌分

即得通長之數。

角科

大斗壹個每斗口壹寸。應長叁寸。寬叁寸。高貳寸。

斜頭翹每斗口壹寸。應高貳寸。寬壹寸伍分。長按平身科頭翹共長尺寸。每壹尺加長肆寸。即得通長之數。

搭角正頭翹後帶正心瓜栱。每斗口壹寸。頭翹應長叁寸伍分伍釐。寬壹寸。瓜栱長叁寸壹分。寬壹寸貳分肆釐。俱高貳寸。

斜貳翹係斜採步樑連做。

搭角正貳翹後帶正心萬拱。每斗口壹寸。正貳翹應長陸寸伍分伍釐。寬壹寸。正心萬栱長肆寸陸分。寬壹寸貳分肆釐。俱高貳寸。

搭角鬧貳翹後帶單才瓜拱。每斗口壹寸。鬧貳翹應長陸寸伍分伍釐。寬壹寸。高貳寸。單才瓜拱長叁寸壹分。寬壹寸。高壹寸肆分。

裏連頭合角單才瓜拱。每斗口壹寸。應長伍寸肆分。寬壹寸。高壹寸肆分。

裏連頭合角廂拱。每斗口壹寸。應長壹寸伍分。高

壹寸肆分寬壹寸

貼斜頭翹升耳每斗口壹寸應高陸分㪅貳分肆

釐長按頭翹之寬外每斗口壹寸加長肆分捌

釐節得升耳通長之數

拾捌斗槽升叁才升之長高寬尺寸俱與平身科

同

斗槽板每斗口壹寸應厚肆分高伍寸肆分長按

斗科分檔尺寸算每斗口壹寸應檔寬壹尺壹

寸

内裏栱盤板上安裝品字科

大斗壹個每斗口壹寸應長叁寸寬壹寸伍分高貳寸。

頭翹每斗口壹寸應長叁寸伍分伍釐高貳寸寬壹寸。

貳翹每斗口壹寸應長陸寸伍分伍釐高寬與頭翹同。

撑頭木帶麻葉雲每斗口壹寸應長玖寸伍分伍釐高寬與翹同。

正心瓜拱每斗口壹寸應長陸寸貳分寬陸分貳
釐高貳寸。
正心萬拱每斗口壹寸應長玖寸貳分高寬與正
心瓜拱同。
蔴葉雲每斗口壹寸應長捌寸貳分高貳寸寬壹
寸。
叁福雲每斗口壹寸應長柒寸貳分高叁寸寬壹
寸。
拾捌斗每斗口壹寸應長壹寸捌分高壹寸寬壹

寸肆分捌釐。

槽升每斗口壹寸，應長壹寸叁分，寬捌分陸釐，高壹寸

牌架科

荷葉每斗口壹寸。應長玖寸。寬貳寸。高貳寸。

拱每斗口壹寸。應長陸寸貳分。寬貳寸。高貳寸。

雀替每斗口壹寸。應長貳尺。寬貳寸。高肆寸。

貼大斗耳每斗口壹寸。應長叁寸。高貳寸。厚捌分

捌釐。

貼槽升耳每斗口壹寸。應長壹寸叁分。高壹寸。寬

貳分肆釐。